

陕西省科技兴陕协调领导小组办公室 主编

科技兴陕

文 集

第 四 集

kejixingshaan
wenji

西北大学出版社

95
F127.41
2
24

科技兴陕文集

第四集

● 杨岳喜 艾克秀 白崇君 编

● 西北大学出版社



3 0105 4378 7



C

陕新登字 011 号

科技兴陕文集

第四集

杨岳喜 艾克秀 白崇君 编

西北大学出版社出版

(西安市太白路)

新华书店经销 陕西省建筑印刷厂印刷

*

850×1168 毫米 1/32 开本 20 印张 458 千字

1993 年 8 月第 1 版 1993 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1—2500 册

ISBN 7-5604-0570-3/Z·18

定价: (精)10.50 元

(平) 7.50 元

出版说明

省委、省政府1988年5月确立的“教育奠基，科技兴陕”的战略方针，把智力开发、依靠科技进步作为振兴陕西经济、促进社会发展的根本途径。为使这一方针付诸实施，省委、省政府颁布了《科技兴陕纲要》，制定了落实“纲要”五年内依靠科技进步的启动计划——“51251工程”。经过全省人民五年努力，工程计划所确定的阶段性近期目标、任务，已超额完成。实践证明，“科技兴陕”这条路子走对了，体现了邓小平同志关于“科学技术是第一生产力”的思想，完全符合中央提出的“把经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来”的战略决策，充分证明这一方针是完全符合陕西实际的，是振兴陕西的必由之路。五年来，全省各地、各部门的广大干部群众团结协作，真抓实干，创造了依靠科技进步振兴经济的很多成功经验，卓有成效地探索了科技与经济结合和科技转化为现实生产力的方式与途径，涌现出了一批富有特色的典型。这些成功的实践，已在我省国民经济建设中显示了生命力，并取得了可观的经济和社会效益，预示着我省科技兴陕的潜力与希望。《科技兴陕文集》第四集，主要反映科技兴陕五年间的实践和经验，以及全省科技兴陕第三次工作会议之后，省委、省政府为实施科技兴陕方针的一些大的动作，包括了以下内容：全省实施科技兴陕方针五年间的情况；在全省范围内深入开展“科学技术是第一生产力”大讨论的实施方案和“大讨论”获奖文章；第三次科技兴陕工作会议之后到1992年底的重大活动，即省委、省政府召开的全省科技宣传工作会议、高校科技产业会议、民办科技工作会议和陕北老区科

技扶贫经济开发工作会议的文件、资料等。

本文集的主要内容应是各级领导同志、广大科技工作者、经济工作者和科技管理人员的必读文件。

由于编者水平有限、不妥处在所难免,敬请读者批评指正。

編 者

1993年8月

目 录

第一部分 科技兴陕五年间

良好的开端 成功的实践

——科技兴陕启动计划“51251 工程”各项目标任务超额完成
..... 陕西省科技兴陕办公室 (1)

宝鸡市科技兴市成效显著
..... 宝鸡科技进步协调领导小组办公室 (16)

科技兴咸 推动了工农业全面发展
..... 咸阳市科技兴咸协调领导小组办公室 (29)

依靠科技进步 铜川经济跃上新台阶
..... 铜川市科技兴市办公室 (42)

科技兴渭 功绩斐然..... 渭南地区科技兴渭协调领导小组 (57)

科技兴延 老区各项事业迅猛发展
..... 延安地区科学技术委员会 (78)

科技兴榆 农牧业大见成效
..... 榆林地区科技兴榆领导小组办公室 (86)

科技兴汉 效益显著
..... 汉中地区科技兴汉协调领导小组办公室 (92)

立足资源开发 科技兴安功效大
..... 安康地区科技兴安协调领导小组 (106)

科学技术促进了商洛经济的发展
..... 商洛地区科技协调领导小组办公室 (119)

通力合作 上下连动 我省高新技术产业蓬勃发展
..... 陕西省科委火炬计划办公室 (123)

科技兴陕促进了星火计划的顺利实施	
..... 陕西省科委星火计划办公室 (126)	
关于我省科技兴农的实践	
..... 陕西省人民政府农业办公室 王荣庆 李续中 (135)	
高校成为科技兴陕的重要力量	陕西省教委 (144)
科学院在科技承包中做出突出贡献	
..... 中国科学院西安分院 陕西省科学院 (154)	
农科院是科技兴农的先锋	陕西省农科院 (177)
依靠科技进步 振兴电子工业	陕西省电子厅 (180)
科技兴陕 农牧业兴旺	陕西省农牧厅 (196)
科技兴陕 促进了水利建设	陕西省水利厅 (209)
“科技兴陕”新型棉纺织机械系列成套技术开发项目取得成效	
..... 陕西省新型纺织机械公司 (234)	

第二部分 “科学技术是第一生产力” 大讨论获奖文章

关于深入开展“科学技术是第一生产力”大讨论的实施意见	(247)
----------------------------------	-------

一 等 奖

三秦大地究竟落后在哪里	
——在落实“科技兴陕”战略方针中存在的几个关键问题	秦兴谏 (252)
增强科技意识加速科技进步推动汉中经济再上新台阶	
..... 赵世居 (260)	
发挥科技力量 推动经济上新台阶	潘逸生 (262)

创造条件 加速培养 促进优秀青年科技人才脱颖而出	郭开民 (265)
合阳县重奖专家张浩奇	戴 超 杨前进 王宏亮 (268)
人生就是选择	符弘霞 (269)

二 等 奖

源开自有活水来	
——秦川机床厂搞活厂办研究所的调查	刘金城 陈实光 (275)
靠科技走向世界	
——中国煤炭航测遥感局的调查	吕晓明 张金菊 蔡晓辉 (278)
依靠科技进步 促进渭南经济再上新台阶	李天文 郝景帆 (281)
依靠科技进步 振兴咸阳经济	李锦江 司 南 (284)
依靠科技进步 尽快脱贫致富	李凤扬 (285)
经济上台阶 关键在科技	谈俊琪 (288)
依靠科学技术 加快脱贫致富	杨永年 (290)
科技兴农道路宽	
——谈汉中市发展立体农业的意义	李邦英 (291)
贫困县更要增强科技意识	姚小玲 (293)
不养闲人懒人 不出成果走人	
西航联自动化研究所成果显赫	周舒君 张文直 (296)
5万公里辛苦路 10多万册科技书	
张高智走乡串村销售图书	王宏伟 (297)
当惊世界殊	
——记著名杂交油菜育种专家李殿荣	
.....	郝居正 谭留根 梁相斌 (299)

春潮带雨晚来急

——延安农业科技工程纪事 拓继承 (305)

三 等 奖

宏大的战略决策

——来自关中高新技术产业开发带的报告之一
..... 刘金城 (309)

东西相连全线崛起

——来自关中高新技术产业开发带的报告之二
..... 刘金城 (312)

高效率工作全方位服务

——来自关中高新技术产业开发带的报告之三
..... 刘金城 (314)

梧桐成林凤争栖

——来自关中高新技术产业开发带的报告之四
..... 刘金城 (316)

必须把目光转向科技成果

——加快我市科技转化工作的调查与思考
..... 张景文 赵宏斌 肖桂芝 (318)

学科学 用科学 促进经济腾飞

——来自韩城市“科技进步年”活动的调查
..... 杨宏伟 (321)

对发挥陕西科技生产力优势的再认识 吕晓明 (322)

贫困地区更要依靠科技进步 宋改义 (327)

依靠知识分子 促进经济建设 顾 旭 (329)

浅谈发展生产力的几个潜在因素 陈良学 (331)

科技兴市的难点及对策 梁仁撰 (334)

浅谈“科技是第一生产力”的客观必然性	杜健生 王 铎 (344)
中等城市发展高新技术产业对策之探讨	刘景旭 苏继英 张建设 (351)
积极抓好“星火技术密集区”建设 努力推动技术优势向经济优势转化	王秉钊 (358)
我省 21 项重点成果在全国推广	杨前进 郑胜金 (360)
撤向大西北的“星火” ——我区参加全国星火计划成果暨专利技术展销会纪实	胡顺轩 (361)
要想富 靠科技 志丹县农业综合技术集团承包结硕果	李宏安 (363)
大家都应多为振兴陕西想想	陕报评论员 (364)
也说“科技意识”	陈 刚 (365)
厂办研究所大有作为	陕报评论员 (368)
探索“小麦超大穗”奥秘的人	鲁建超 (370)
采灵芝的人 ——记国家级“有突出贡献的专家”徐世明	赖甫跃 (373)
深深的脚印 ——记国家级有突出贡献的专家、汉中市心血管病研究所主任医师徐祥麟	胡顺轩 (378)

第三部分 第三次科技兴陕工作会议之后的重大活动

认清形势 迎接挑战 为顺利实现第二步战略转移而努力奋斗

……在全省科技宣传工作会议上的讲话 …… 张勃兴	(382)
加强科技宣传 增强科技意识 把科技兴陕工作进一步引向深入 ——在全省科技宣传工作会议上的讲话 …… 周廷海	(394)
邵尚贤同志在全省科技宣传工作会议上的总结……………	(420)
全国科技宣传工作会议精神传达提纲 …………… 高俊良	(422)
中共陕西省委宣传部 陕西省科学技术委员会《关于加强科技宣传工作的方案》(讨论稿) ……………	(431)
陕西省教育发展目标……………	(440)
陕西省人民政府关于加快发展高等学校科研院所科技产业的通知 ……………	(440)
姜信真副省长在陕西高校校办产业工作会议上的讲话……	(446)
解放思想, 提高认识, 深化改革 为发展陕西高校校办产业而努力奋斗 ——戴居仁同志在陕西高校校办产业工作会议上的讲话 ……	(454)
姜信真副省长在陕西高校科技产业项目会审会上的讲话 ……	(477)
宋海源在陕西高校科技产业项目会审会上的总结讲话……	(482)
戴居仁副主任在陕西高校科技产业项目会审会上的讲话 ……	(490)
我省高校科技成果转化势头呈好 ——自筹资金率高, 投入产出比高, 效益高, 创汇率高 ……	(495)
近年来陕西高校科技工作有重大突破……………	(497)
西安交大科研和科技产业工作成效显著……………	(502)
陕西省高校科技工作基本情况……………	(504)

徐山林副省长在全省民办科技工作会议上的讲话·····	(508)
解放思想 真抓实干 大力发展民办科技事业	
—— 在全省民办科技工作会议上的报告 ·····	
····· 陕西省科委主任 范肖梅	(526)
关于促进民办科技事业发展的若干规定·····	(542)
把扶贫开发工作的重点转到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来	
—— 陈俊生国务委员在陕北老区科技扶贫经济开发工作会议上的讲话·····	(549)
解放科技第一生产力 推动老区人民脱贫致富 ·····	
····· 国家科委副主任 李效时	(567)
白清才省长在陕北老区科技扶贫经济开发工作会议上的讲话 ·····	
·····	(578)
姜信真副省长在陕北老区科技扶贫经济开发工作会议上的讲话 ·····	
·····	(581)
解放思想 转变观念 加快陕北脱贫致富步伐	
—— 谢绍明同志在陕北老区科技扶贫经济开发工作会议上的总结讲话·····	(597)
国家科学技术委员会 陕西省人民政府 关于表彰陕北老区科技扶贫经济开发先进集体和先进个人的决定·····	(607)
倡议书	
—— 致战斗在全国贫困地区的同志们·····	(610)
陕西省人民政府 国家科学技术委员会 “八五”期间陕北老区科技扶贫经济开发工作的通知·····	(613)

良好的开端 成功的实践

——科技兴陕启动计划“51251工程”
各项目标任务超额完成

陕西省科技兴陕办公室

一、五年来实施科技兴陕方针的主要成就

1988年，省委、省政府确立“教育奠基，科技兴陕”的战略方针，为使这一方针付诸实施，于当年12月召开了全省第一次科技兴陕工作会议，进行了动员和部署，出台了有关配套政策，颁布了《科技兴陕纲要》，制定了落实《纲要》的启动计划“51251工程”，提出了1988—1992年近期奋斗目标和任务，省科技兴陕协调领导小组分别与有关部门签订了工业和农业技术承包协议书。为了进一步抓好落实工作，省委、省政府又于1990年、1991年相继召开了第二、第三次科技兴陕工作会议，对在科技兴陕工作中做出突出贡献的先进集体和个人进行了表彰奖励，对当年科技兴陕工作进行了具体部署。

科技兴陕从1988年启动、运行以来，省委、省人大、省政府、省政协的领导十分重视，多次做了极为重要的讲话，指导了科技兴陕工作的健康发展。各地市县、各部门广大干部和群众积极实施这一方针，经过五年的实践，已

在全省经济发展中显示了强大的生命力，取得了显著成效。特别是邓小平同志南巡讲话之后，全社会科技意识进一步提高，科技兴陕工作向纵深发展，科技进步的步子明显加快。据测算，科技进步在全民独立核算工业企业总产值中的贡献份额，由1988年的33.1%，提高到1992年的42.2%，提高了9.1个百分点；农业以1987年为基数，1988—1992年，科技进步对农业总产值的贡献份额平均达到41.2%。实践证明，科技兴陕这条路子走对了，它把智力开发和依靠科技进步作为振兴陕西经济、促进社会发展的根本途径，体现了邓小平同志关于“科学技术是第一生产力”的思想，完全符合中央提出的“把经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来”的战略决策，符合陕西的实际情况，是振兴陕西的必由之路。

五年来科技兴陕工作的主要成就：

——科技兴陕启动计划“51251工程”的各项目标、任务圆满完成。“51251工程”计划提出了我省1988—1992年科技兴陕的近期目标，即：动员和组织5万名科技人员进入经济建设主战场；技术承包1万个产品、技术开发项目和2000万亩面积的种植业和养殖业；到1992年实现年新增产值50亿元，利税10亿元。经过全省人民的共同努力，这个计划的各项目标、任务已圆满完成。1992年，全省共有5.7万名科技人员进入经济建设主战场，其中有3.4万名科技人员通过承包、领办、创办、联办乡镇企业、中小企业、集体企业、高新技术企业和科技服务经营实体等方式，承包工业项目4486项，开发新产品9600

多项(其中国家和省级 5 200 项),开发高新技术产品 873 项,技术改造项目 4 323 项,推广应用项目 2 700 项;有 2.3 万名科技人员奔赴农业生产第一线,通过建立科技推广服务体系,开展技术有偿服务和技术承包,使种植、养殖业承包面积基本稳定在 3 700 万亩,并建立健全了全程服务体系,逐步走向规范化。1992 年综合承包县已发展到 52 个,重大承包单项 24 个。通过“51251 工程”计划的实施,1992 年依靠科技进步实现年新增产值 53.4 亿元,新增利税 10.6 亿元。

——省上与有关部门签订的技术承包合同基本完成。签订的 10 项技术承包合同中,农业项目 5 项,起止时间为 1989—1993 年。据 1992 年底统计,在榆林、延安、铜川三地(市)实施的陕北养羊区域开发项目,共培训技术员和放牧员 4.2 万人(次),推广新技术 19 项,完成新增改良羊 154 万只,起额 54.6%完成了合同规定的任务。累计新增产值 6.63 亿元,获省农村科技进步特等奖。关中灌区“两高一优”农业开发项目,以实现“双千田”(亩产千斤粮,牧人千元钱)为突破口,开展系列化的技术开发、推广,四年迈出四大步。1992 年达标面积达到 30 多万亩,是 1988 年的 50 多倍。其中咸阳市达标面积 23 万亩,累计增产粮食 2.3 亿公斤。秦巴山区综合开发项目取得丰硕成果,以安康地区为例,全区共组织省内外 86 所高等院技、科研机构的 1 700 多名科技人员,组成 514 个课题组,实行一条龙的开发,使全区丝麻织品、医药化工、食品饮料、矿产等四大支柱产业的产品发展到 40 多种,

占全区工业产品的 1/3。1992 年实现产值 5.5 亿元，利税 8 400 万元，分别占全区的 63%、66%。陕北薯类开发项目，以提高马铃薯产量、开展深加工和综合利用为重点，1992 年，仅延安地区马铃薯总产值就较三年前增长 30.1%，其中深加工一项即占全地区农民人均收入的 47%。全区 6 个乡镇总收入超过百万元，18 个村超过 10 万元，40 户收入过万元，528 户脱贫致富。渭北旱原农业综合开发项目，共引进、开发各类新技术 300 余项，推广 70 余项。仅渭南地区推广面积即达 2 000 多万亩，四年来全地区粮食总产一直稳定在 16 亿公斤以上，农民人均纯收入也由 1988 年的 412 元上升至 1992 年的 580 多元。

5 项工业承包合同（含 3 个分合同）中的新型棉纺织机械系列成套技术开发项目，除部分因市场、资金和管理上的原因尚来完成外，已开发生产出了包括清棉联合机、自动络筒机、各类无梭织机在内的新型纺织机械主机 50 余项，纺电仪器、装置及关键元件器材 73 项。目前，我省的纺机生产已能适应纺织工业生产连续化特点，并能满足纺织企业技术改造的工艺设备配套的要求。该项目合同的 3 个分合同，纺织专用轴承和低张力绳状炼漂联机已圆满完成；无梭织机通用型电气控制系统开发出了 I、I 型样机。

家电国产化技术开发项目，超额完成了合同规定的各项技术经济指标，4 项产品获国优金质奖，14 项获国优银质奖，110 项获省部优质产品奖。几年来共实现产值 120 亿元，利税 15 亿元。为我省电子工业的持续、稳定发

展奠定了基础。

通过这两个重大项目的开发，探索出了以市场为导向的新机制，把中央在陕的科技力量同地方科技力量结合起来，走联合攻关、联合开发、联合生产的新路子，使我省科技优势得到了进一步发挥。

——科技兴农成效显著。我省农村科技进步工作重点从加强农业科技成果推广入手，几年来，在四个方面有了突破性的进展。一是按六大自然生态经济区建立了22个省级科学实验示范基地。地、县建立了2500多个科技示范基点。省级基地共取得科技成果近百项，示范推广新技术700余项，带动基地乡实现了粮食单产增长50%、总产值增长30%，农业总产值和农民人均纯收入翻一番的目标；二是每年动员和组织2万多人（次）科技人员参加集团承包，承包种植业播种面积3700万亩，建立示范推广基点约3000个，样板田、丰产方400多万亩，开展农民实用技术培训300多万人次。1992年与承包前三年（1986—1988）平均值相比，52个承包县粮食单产和总产分别提高了14.28%和9.07%。三是立足子全面开发国土资源调整和改进重大技术推广项目，逐步实现由单纯抓高产承包转向水旱并重。1992年推广地膜覆盖、水平沟种植和垄沟种粮等单作农业综合增产技术1000余万亩，每亩增产粮食25公斤以上。多种经营在推广立项中的比重由不足30%提高到60%左右。综合配套技术的推广，增产效果提高2—4倍，周期缩短2—3年，覆盖面扩大20%以上。四是在大力发展科技户、专业户和各种技术协会和